SONY

4-538-945-**51**(1)

Network Camera

Manuale di installazione

Prima di utilizzare l'apparecchio, leggere attentamente le istruzioni e conservarle come riferimento futuro.

SNC-EB602R/EB632R

© 2014 Sony Corporation Printed in China

A

B

C

D

E

F

Informazioni sui manuali

Manuale di installazione (questo documento)

Questo manuale di installazione descrive il nome e la funzione delle parti e dei comandi della telecamera di rete, fornisce degli esempi di collegamento e le procedure di montaggio della telecamera. Ricordare di leggere il manuale di installazione prima di utilizzare la telecamera.

Guida di SNC easy IP setup (nel CD-ROM)
Guida per l'utente/Guida applicativa (Web)

La Guida per l'utente descrive come configurare la telecamera e come controllarla tramite un browser Web.
Dopo avere correttamente montato e collegato la telecamera, utilizzarla facendo riferimento a questa Guida per l'utente.

Utilizzo del software

Il CD-ROM in dotazione include il programma di impostazione per l'assegnazione dell'indirizzo IP. Le informazioni su come impostare un indirizzo IP sono contenute anche nel disco in formato PDF.
La Guida per l'utente e la Guida applicativa possono essere scaricate dal disco o dal seguente indirizzo:
http://www.sony.net/ipela/snc

Uso del manuale su CD-ROM

Il manuale può essere letto esclusivamente su un computer su cui è installato Adobe Reader.
È possibile scaricare gratuitamente Adobe Reader dal sito web di Adobe.

1 **Aprire il file index.html nel CD-ROM.**
2 **Selezionare e fare clic sul manuale che si desidera leggere.**

Nota

In caso di perdita o di danneggiamento del CD-ROM, è possibile acquistarne uno nuovo da un rivenditore Sony o rivolgendosi all'assistenza Sony.

Adobe e Adobe Reader sono marchi commerciali di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Assegnazione dell'indirizzo IP

Assegnare l'indirizzo IP utilizzando il programma di impostazione contenuto nel CD-ROM in dotazione.
Per i dettagli su come impostare l'indirizzo IP, fare riferimento alla Guida di SNC easy IP setup.

Ubicazione e funzione delle parti

Lato anteriore A

❶ **Cavo di ritenuta**
Se la telecamera deve essere installata a soffitto o a parete, collegare il cavo di ritenuta in dotazione.

❷ **Dado del parasole**

❸ **Coperchio anteriore**

❹ **Cavo di terra**
Collegare a massa la telecamera durante l'installazione.

❺ **Cavo LAN (RJ-45)**
Collegare questo cavo a un hub oppure a un computer sulla rete 10BASE-T o 100BASE-TX utilizzando un cavo di rete (UTP, categoria 5) disponibile in commercio.

Nota

Prestare attenzione affinché i cavi non rimangano incastrati tra la telecamera e il soffitto o la parete. Se i cavi rimangono incastrati potrebbero rompersi e causare incendi o scosse elettriche.

❻ **Parasole**
Il parasole può essere spostato di un massimo di 26 mm in senso orizzontale, in base al tipo di regolazione richiesta.

❼ **Telecamera**

❽ **Vite del coperchio anteriore (quattro posizioni)**

Interno B

❶ **Obiettivo**

❷ **Indicatore POWER (verde)**
Quando la telecamera viene alimentata, viene avviata la verifica del sistema. Se il funzionamento del sistema è regolare, l'indicatore si accende.

❸ **Indicatore HEATER (verde)**
L'indicatore si accende in verde quando l'unità di riscaldamento integrata funziona normalmente.

❹ **Indicatore NETWORK (verde/arancio)**
L'indicatore si accende o lampeggia quando la telecamera è collegata alla rete. L'indicatore è spento quando la telecamera non è collegata alla rete.

❺ **Interruttore reset**
Per ripristinare la telecamera alle impostazioni predefinite in fabbrica, accendere la telecamera tenendo premuto questo interruttore con un oggetto appuntito.

❻ **Selettore VIDEO (NTSC/PAL) (impostazione iniziale: NTSC)**
Consente di cambiare l'uscita video.
Dopo aver impostato il selettore, riavviare l'unità telecamera.

❼ **Selettore ZOOM/FOCUS**
Utilizzare per regolare lo zoom e mettere a fuoco. Fare scorrere la levetta del selettore per selezionare la funzione desiderata.
[W] WIDE: zoom indietro
[T] TELE: zoom avanti
[N] NEAR: messa a fuoco su un soggetto vicino
[F] FAR: messa a fuoco su un soggetto lontano
Tenere premuta brevemente la parte centrale del selettore ZOOM/FOCUS per mettere a fuoco automaticamente.

❽ **Jack di uscita MONITOR**
Collegare questo jack a un connettore di ingresso video di un monitor video. È possibile regolare la telecamera o l'obiettivo mentre si osserva l'immagine sul monitor video. Dopo aver regolato la telecamera o l'obiettivo, scollegare il cavo.

Retro C

❶ **Supporto di base**

❷ **Vite della base (due posizioni)**

❸ **Contrassegno TOP**

❹ **Vite del braccio**

❺ **Braccio**

❻ **Etichetta con i dati nominali**
Riporta il nome della telecamera e i dati di alimentazione nominali.

❼ **Foro di drenaggio dell'acqua**
Se l'unità deve essere installata a parete, assicurarsi che il foro di drenaggio dell'acqua non sia sigillato.

Montaggio

ATTENZIONE

- Se la telecamera viene fissata in alto, ad esempio a parete o a soffitto, il montaggio deve essere eseguito da un installatore o personale esperto.
- Se si monta la telecamera in alto, accertarsi che il punto di montaggio e il materiale siano abbastanza resistenti da sostenere un peso pari o superiore a 15 kg, quindi montare la telecamera in modo sicuro. Se il soffitto non è sufficientemente resistente, la telecamera può cadere provocando gravi lesioni.
- Evitare di tirare i cavi con forza; in caso contrario, il collegamento potrebbe allentarsi.
- Per impedire la caduta della telecamera, collegare il cavo di ritenuta in dotazione.
- Se la telecamera viene fissata a soffitto, eseguire una verifica periodica, almeno una volta all'anno, per accertarsi che il collegamento non si sia allentato. Se le condizioni lo richiedono, eseguire tale verifica più frequentemente.

Posizione di montaggio della telecamera D

Dopo aver stabilito la direzione di ripresa della telecamera, praticare il foro necessario (ø40 mm) per i cavi di collegamento utilizzando la dima in dotazione. Quindi stabilire le posizioni dei quattro fori di montaggio per montare il supporto.

Viti di montaggio

Il supporto per telecamera in dotazione presenta quattro fori di montaggio con ø4,5 mm. Installare il supporto della telecamera su un soffitto o a parete avvitando le viti in quattro fori di montaggio: le viti di montaggio richieste variano a seconda della posizione di installazione e del materiale in cui devono essere avvitate. (Le viti di montaggio non sono fornite.)
Parete o soffitto in acciaio: utilizzare bulloni e dadi M4.
Parete o soffitto in legno: utilizzare viti autofilettanti M4. Lo spessore del pannello deve essere pari ad almeno 15 mm.
Parete in muratura: utilizzare tasselli, perni e sistemi di ancoraggio adatti alle pareti in muratura.
Cassetta di giunzione: utilizzare le viti adatte ai fori della cassetta di giunzione.

ATTENZIONE

Le viti di montaggio necessarie dipendono dalla posizione di montaggio e dal materiale. Se la telecamera non viene fissata con viti di montaggio adatte, potrebbe cadere.

Montaggio della telecamera E

1 **Fare passare il cavo LAN e il cavo di terra attraverso il foro per il passaggio dei cavi di collegamento realizzato sulla superficie di montaggio.**
2 **Fissare il cavo di ritenuta alla parete o al soffitto.**
3 **Installare la telecamera sulla parete o sul soffitto.**
L'altro cavo può essere inserito nello spazio compreso tra il supporto di base e la superficie di montaggio. (E-①)
Inserire le quattro viti negli appositi fori sul supporto della telecamera, quindi avvitarle per fissare la telecamera.
Nel caso dell'installazione della telecamera a parete, assicurarsi che l'indicazione TOP (alto) sul supporto della telecamera sia rivolta verso l'alto.
Per le viti da utilizzare, fare riferimento al paragrafo "Viti di montaggio" nella sezione D.

Nota

- Se la telecamera viene installata a soffitto, adottare adeguate misure di impermeabilizzazione, onde evitare infiltrazioni d'acqua all'interno del supporto.
- Se l'unità deve essere installata a parete, assicurarsi che il foro di drenaggio dell'acqua non sia sigillato.

Note sull'impermeabilizzazione dell'area dei cavi di collegamento F

Benché l'unità sia IP66, i cavi e/o i connettori che fuoriescono all'esterno non sono impermeabili. Onde evitare infiltrazioni di acqua lungo i cavi e/o connettori, è necessario impermeabilizzarli con l'apposito nastro fornito in dotazione, procedendo come descritto di seguito. In caso contrario, si potrebbero verificare infiltrazioni d'acqua lungo i cavi e/o connettori, che potrebbero provocare cortocircuiti all'unità o ai connettori.

1 **Collegare il cavo LAN e il cavo di terra.**
2 **Per un'impermeabilizzazione ottimale, staccare il nastro di copertura prima di avvolgere, quindi tirare il nastro fino a quando non avrà una lunghezza pari al doppio della lunghezza di partenza.**
Se non è completamente tirato, il nastro non può svolgere la funzione di impermeabilizzazione prevista.
3 **Mentre si avvolge il nastro, farlo sovrapporre al tratto precedente per almeno metà della sua larghezza.**

Note

- Mentre si avvolge, non abbassare la linguetta del cavo di rete.
- Si raccomanda di ricoprire almeno 10 mm di cavo.

4 **Dopo aver avvolto il cavo schiacciarlo con le dita nei punti di sovrapposizione in modo che i vari strati siano ben sigillati e aderiscano bene.**

(continua sul retro)

G

1

2

3,4,5,6,7

Chiave (in dotazione)

H

1,2

3

4

I

J

K

Regolazione della direzione e della copertura della telecamera G

Se si utilizza il jack di uscita MONITOR, eseguire la regolazione della direzione e della copertura come descritto nei passi 1 - 8.
Se per la visualizzazione dell'immagine si utilizza il cavo LAN, eseguire la regolazione della direzione e della copertura come descritto nei passi 3 - 5.

1. **Allentare completamente il dado del parasole finché non sarà possibile fare scorrere il parasole verso l'estremità anteriore (se il dado si trova in corrispondenza del foro posteriore della fessura di scorrimento del parasole), quindi rimuovere il parasole.**
2. **Svitare le quattro viti del coperchio anteriore utilizzando la chiave in dotazione, quindi rimuovere il coperchio anteriore.**
3. **Per prima cosa svitare le due viti della base con la chiave in dotazione, quindi svitare la vite del braccio.**
   Per eseguire una regolazione di precisione, allentare solo la vite del braccio.
4. **Regolare la telecamera per orientare l'obiettivo nella direzione desiderata.**
5. **Per prima cosa avvitare le due viti della base con la chiave in dotazione, quindi avvitare la vite del braccio (coppia di serraggio: 2,0 N·m).**
6. **Regolare lo zoom con il selettore ZOOM/FOCUS (W/T).**
7. **Tenere premuta brevemente la parte centrale del selettore ZOOM/ FOCUS per mettere a fuoco automaticamente.**
8. **Ripetere i passi da 3 a 7 fino a ottenere la copertura e la messa a fuoco corretta.**

Note

- Durante la regolazione della direzione e della copertura della telecamera, non toccare la guarnizione impermeabile in gomma del coperchio anteriore, onde evitare di sporcarla, staccarla o danneggiarla. In caso contrario, si possono verificare infiltrazioni d'acqua nella telecamera.
- Se non è possibile regolare in modo soddisfacente la messa a fuoco tenendo premuto il selettore ZOOM/FOCUS a causa delle condizioni di ripresa, portare il selettore ZOOM/FOCUS su N/F per eseguire manualmente la messa a fuoco.
- Non spegnere questa unità finché non è stata regolata la messa a fuoco. Attendere cinque minuti dopo la regolazione della messa a fuoco prima di spegnere.
- Potrebbero inoltre verificarsi distorsioni nelle immagini riprese al di fuori dell'area ottica specificata.

Montaggio del coperchio anteriore e del parasole H

1. **Controllare che la guarnizione impermeabile in gomma non sia sporca, staccata o danneggiata.**
2. **Allineare i quattro fori per le viti del coperchio anteriore con le boccole sulla telecamera. Assicurarsi che il contrassegno TOP (alto) posto sul coperchio anteriore sia rivolto verso l'alto, quindi avvitare le quattro viti con la chiave in dotazione per fissare il coperchio anteriore. (coppia di serraggio: 0,4 N·m)**
3. **Allineare il foro posteriore della fessura di scorrimento del parasole con il dado del parasole per montare il parasole, portare il parasole nella posizione desiderata, quindi avvitare manualmente il dado del parasole.**
   Per regolare la posizione del parasole, procedere come segue:
   ① Svitare manualmente il dado del parasole.
   Non svitare troppo il dado del parasole, onde evitare che scorra verso il foro posteriore della fessura di scorrimento del parasole.
   ② Regolare il parasole in orizzontale, portandolo nella posizione desiderata.
   ③ Avvitare manualmente il dado del parasole per fissare il parasole.

Note

- Accertarsi che la guarnizione impermeabile in gomma sia pulita e inserita correttamente nella scanalatura. In seguito al montaggio del coperchio anteriore, assicurarsi che la distanza tra il coperchio anteriore e la telecamera sia uniforme. Assicurarsi che la distanza sia uniforme e che non vi siano corpi estranei sulla guarnizione. In caso contrario, si possono verificare infiltrazioni d'acqua nella telecamera. (H-4)
- La scarsa qualità della messa a fuoco può anche essere causata dal gruppo del coperchio anteriore. Ripetere la messa a fuoco utilizzando il menu di sistema. Per i dettagli, fare riferimento alla Guida per l'utente dell'apparecchiatura.
- Se si modifica la posizione del parasole impostata in stabilimento portandolo in avanti, il parasole potrebbe figurare nella parte superiore delle immagini, oppure potrebbe verificarsi una vignettatura scura in tali aree. Inoltre, la qualità delle immagini potrebbe deteriorarsi durante l'utilizzo del LED IR.

Precauzioni importanti I

Benché questa unità sia classificata IP66, la presente sezione contiene precauzioni importanti per evitare malfunzionamenti causati da condensa e/o infiltrazioni d'acqua. Leggere attentamente le precauzioni riportate di seguito prima di installare l'unità.

- Accertarsi che cavi e/o connettori dell'unità collegati a quelli della superficie di installazione siano a tenuta stagna, prima di installare l'unità. In caso contrario, l'acqua potrebbe entrare nell'unità attraverso tali cavi.
- Si raccomanda di impermeabilizzare i cavi e/o connettori con il nastro impermeabile fornito in dotazione, procedendo come descritto nel presente manuale. In caso contrario, l'acqua potrebbe entrare nell'unità provocando cortocircuiti. Per i dettagli, vedere "Note sull'impermeabilizzazione delle aree dei cavi di collegamento" F sulla prima pagina.
- Il supporto della telecamera deve essere installato su un soffitto o su una parete regolari, ecc.

Installazione dell'unità in posizione capovolta (ad esempio su un soffitto)

- Installare l'unità in una custodia impermeabile o su un soffitto impermeabile onde evitare che l'acqua possa infiltrarsi nell'unità scorrendo lungo i cavi.
  In alternativa, sigillare il foro praticato nella superficie di installazione per l'inserimento dei cavi di collegamento. (I-①)
- Chiudere tutti i giunti lungo la superficie di installazione e il supporto della telecamera con del mastice per impedire infiltrazioni di acqua. (I-②)

Installazione dell'unità in posizione verticale (ad esempio su una parete)

- Assicurarsi che l'indicazione TOP (alto) sul supporto della telecamera sia rivolta verso l'alto. (I-③)
- Onde evitare infiltrazioni d'acqua, chiudere tutti i giunti attorno alla superficie di montaggio e al supporto della telecamera con del mastice (eccetto il foro di drenaggio dell'acqua I-④).

Note di montaggio

- Assicurarsi che il cavo e il cavo di ritenuta non rimangano impigliati tra il supporto di base e la superficie di montaggio.
- Prima di fissare il coperchio anteriore sulla telecamera, accertarsi che la guarnizione impermeabile in gomma sia pulita e inserita correttamente nella scanalatura.

Connessione

Collegamento alla rete J

Collegare la porta LAN della telecamera a un router o un hub in rete utilizzando un cavo di rete reperibile in commercio (non in dotazione).

Collegamento dell'alimentazione

Apparecchiatura di alimentazione elettrica conforme a IEEE802.3af (tecnologia PoE*)
*PoE è l'abbreviazione di Power over Ethernet.

Nota

Non spegnere la telecamera immediatamente dopo averla accesa. Attendere almeno cinque minuti prima di spegnere la telecamera.

Collegamento all'apparecchiatura di alimentazione elettrica conforme a IEEE802.3af

L'apparecchiatura di alimentazione elettrica conforme a IEEE802.3af fornisce la corrente di alimentazione tramite un cavo di rete reperibile in commercio. Per i dettagli, fare riferimento al Manuale di istruzioni dell'apparecchiatura.

Specifiche

Compressione

Formato di compressione video	JPEG/H.264
Formato di compressione audio	G.711/G.726/AAC
Frequenza max. fotogrammi	30 fps

Telecamera

LED IR	10 pz. (SNC-EB602R)/20 pz. (SNC-EB632R)
Distanza di funzionamento IR	SNC-EB602R: 25 m (50 IRE) SNC-EB632R: 30 m (50 IRE)
Sistema di segnale	Sistema di colori NTSC/PAL (commutabile)
Sensore di immagine	SNC-EB602R Sensore CMOS da 1/3" (Exmor) Numero pixel effettivi: Circa 1.370.000 SNC-EB632R Sensore CMOS da 1/2,9" (Exmor) Numero pixel effettivi: Circa 2.140.000
Sincronizzazione	Sincronizzazione interna
Risoluzione orizzontale	SNC-EB602R: 600 linee TV (video analogico) SNC-EB632R: 700 linee TV (formato di visualizzazione monitor 4:3)
Illuminazione minima	F1.2/View-DR disattivato/VE* disattivato/ Frequenza massima di controllo del guadagno automatico MAX/50 IRE (IP)/30 fps SNC-EB602R Colore: 0,05 lx Bianco e nero: 0 lx (IR ON) SNC-EB632R Colore: 0,10 lx Bianco e nero: 0 lx (IR ON)

* VE è l'acronimo di Visibility Enhancer.

Obiettivo

Distanza di messa a fuoco	3,0 mm ~ 9,0 mm
Apertura relativa massima	F1.2 ~ F2.1
Angolo di visione	SNC-EB602R: 1280 × 1024 (formato 5:4) Verticale: 73,1° ~ 25,5° Orizzontale: 92,9° ~ 31,8° SNC-EB632R: 1920 × 1080 (formato 16:9) Verticale: 56,9° ~ 20,1° Orizzontale: 105,3° ~ 35,6°
Distanza minima degli oggetti	300 mm

Interfaccia

Porta LAN (PoE)	10BASE-T/100BASE-TX, negoziazione automatica (RJ-45)

Altro

Alimentazione	Conforme IEEE802.3af (tecnologia PoE)
Potenza assorbita	SNC-EB602R: 10,0 W SNC-EB632R: 11,4 W
Temperatura di esercizio	Temperatura di avvio: Da -20 °C a +50 °C Temperatura di funzionamento: Da -30 °C a +50 °C
Temperatura di immagazzinamento	Da -20 °C a +60 °C
Umidità di esercizio	Da 20% a 90 %
Umidità di immagazzinamento	Da 20% a 95%
Dimensioni (diametro/altezza) K	93 mm × 93 mm × 160,9 mm, escluse le parti sporgenti
Peso	Circa 1.450 g
Accessori forniti in dotazione	CD-ROM (programmi in dotazione) (1), Dima (1), Chiave (1), Manuale di installazione (il presente documento) (1), Normative di sicurezza (1), Nastro impermeabile (1)

Design e caratteristiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Raccomandazione di ispezioni periodiche

In caso di utilizzo di questo dispositivo per un periodo di tempo prolungato, ispezionarlo periodicamente per maggiore sicurezza.
L'aspetto potrebbe essere perfetto, ma i componenti possono deteriorarsi con il passare del tempo e ciò può essere causa di malfunzionamenti o di incidenti. Per informazioni, rivolgersi al negozio dove è stato fatto l'acquisto oppure a un rivenditore Sony autorizzato.